Datum…….. Jméno…… Kroužek ……

Protokol z praktického cvičení z biochemie

Téma: Úvod do práce v laboratoři

Úloha 1 – Dělení směsi centrifugací

1. Princip úlohy

2. Výsledky

Vzhled směsi centrifugované 10 min při ~300× g:

Vzhled směsi centrifugované 10 min při 30 000× g:

3. Závěr

Úloha 2 – Rozdělení směsi vytřepáním s chloroformem

1. Princip úlohy

2. Výsledky

Vzhled vodné fáze:

Vzhled chloroformové fáze:

3. Závěr

Úloha 3 – Adsorpce aktivním uhlím

1. Princip úlohy

2. Výsledky

3. Závěr

Úloha 4 – Sublimace kofeinu

1. Princip úlohy

2. Výsledky

3. Závěr

Úloha 5 – Rozpustnost slabé kyseliny v prostředí s různým pH

1. Princip úlohy

2. Výsledky

Prostředí	Kyselé	Neutrální	Zásadité
Rozpustnost kys. salicylové			

Po neutralizaci

3. Diskuse

Chemickými rovnicemi popište pozorované přeměny.

4. Závěr